Atomic4Dj ML10W

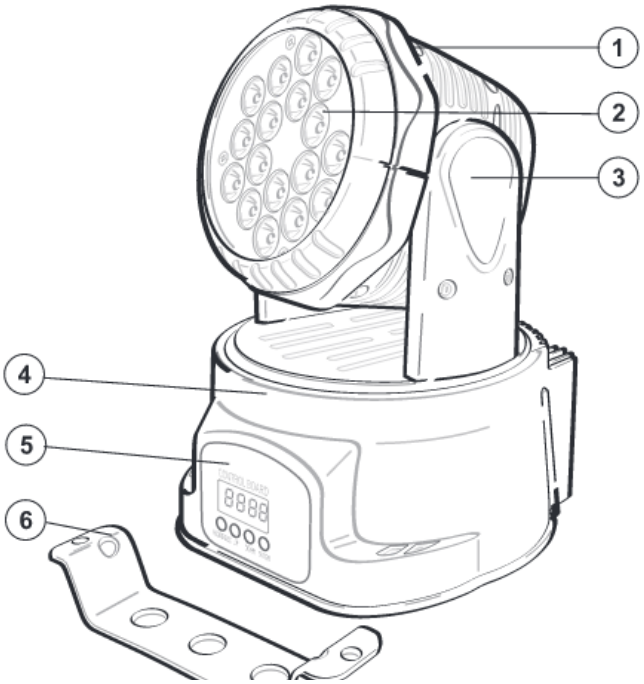
Manuale utente

Ci complimentiamo per la scelta di un prodotto Atomic4Dj .
Questo Prodotto è costruito con componenti di elevata qualità e risponde a tutte le norme di sicurezza previste. Le raccomandiamo di leggere con attenzione questo manuale e di seguire minuziosamente tutte le indicazione riportate in modo da sfruttare tutte le potenzialità di questo articolo .

INTRODUZIONE

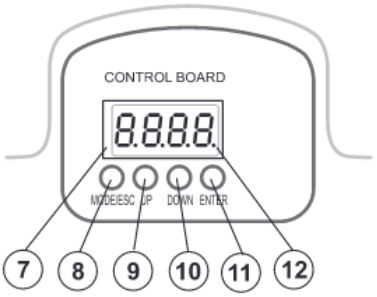
ML10W è un faro motorizzato led di nuova generazione ad alte prestazioni.
ML10W può essere controllato attraverso un controller Dmx, funzionare in modalità automatica oppure in modalità Sound Control utilizzando il microfono integrato.
Le modalità di Funzionamento sono accessibili attraverso il display digitale posto alla base dell'apparecchio.
Utilizzando i 4 tasti posti sotto al display è possibile accedere ai vari menù di impostazione.

1) Testa del Proiettore
2) Led
3) Braccio Tilt
4) Base del Proiettore
5) Pannello di controllo
6) Staffa di fissaggio

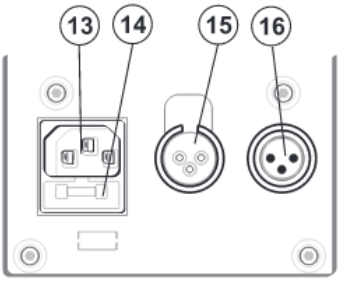


(1) Projector head
(2) Tricolor LED
(3) Yoke
(4) Base
(5) Control Board
(6) Omega-holder

7)Display
8)Tasto MODE/ESC
9)Tasto Up
10)Tasto Down
11)Tasto Enter
12)Indicatore Dmx
13)Alimentazione
14)Fusibile
15)DMX-IN
16DMX Out



(7) Display
(8) Mode/Esc-button
(9) Up-button
(10) Down-button
(11) Enter-button
(12) DMX indicator



(13) Power supply
(14) Fuseholder
(15) DMX-In socket
(16) DMX-Out socket

FUNZIONAMENTO

Collegando il proiettore alla rete elettrica ML10W si accenderà ed eseguirà un rapido test delle funzioni principali. Il test si completerà in pochi secondi.

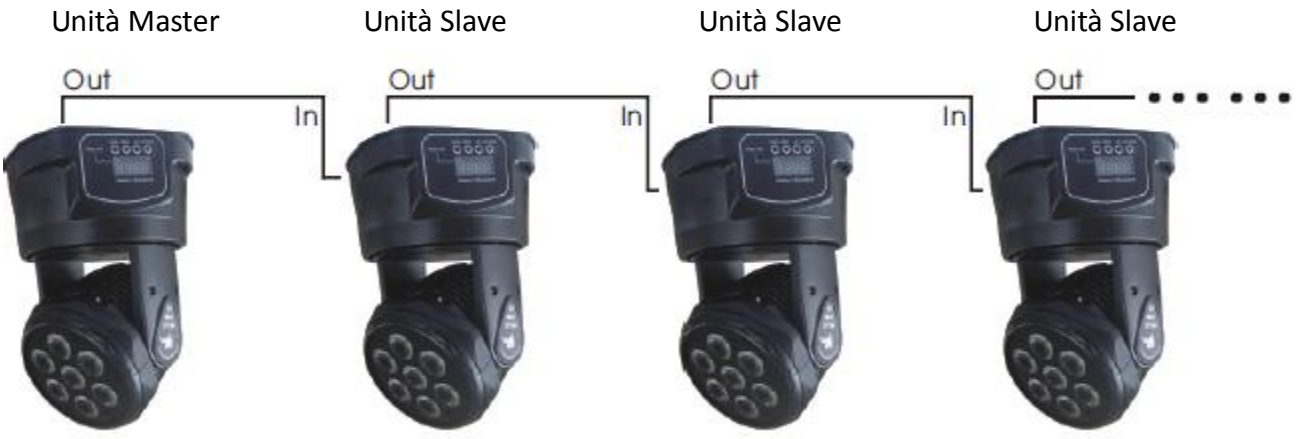
MH10W può funzionare nelle seguenti modalità:
AUTO MODE: modalità automatica,MH10W funzionerà senza alcun controller esterno eseguendo uno dei programmi automatici memorizzati. Per attivare questa funzione selezionare dal menu la voce **MASL**(Modalità automatica Lenta) oppure **MAFA**(Modalità automatica Veloce) quindi premere Enter. Una volta selezionata una delle due modalità il display indicherà rispettivamente SLOW(lenta) o FAST(veloce).

Master/Slave MODE: modalità Master/Slave, questa opzione consente di sincronizzare più MH10W e controllarli attraverso un MH10W Master. Per lavorare in questa modalità tute le unità devono essere collegate l'una all'altra attraverso le porte DMX IN e DMX OUT poste alla base dell'apparecchio.
Occorrerà prima di tutto impostare l'unità MASTER e le unità SLAVE attraverso il panello di controllo.
Una volta impostata una unità come Master sarà possibile scegliere fra due modalità :

MASTER **MSTS SOUND CONTROL MODE** che consentirà alla macchina di muoversi a tempo di musica: selezionando dal menù la voce MSTS e premendo Enter il display indicherà **Srun** e la macchina si muoverà a tempo di musica controllando tutte le unità SLAVE collegate

Oppure

Master **MSTC** EASY CONTROLLER MODE che consentirà di eseguire uno dei programmi automatici memorizzati, il display indicherà **Crun**,la macchina controllerà tutte le unità SLAVE collegate.
Per impostatare una macchina come SLAVE e fare in modo che esegua si muova in sincronia con l'unità MASTER collegata è necessario selezionare nel Menu la funzione **SLAv** e premere Enter. Il display indicherà a questo punto Son (Slave Mode On).

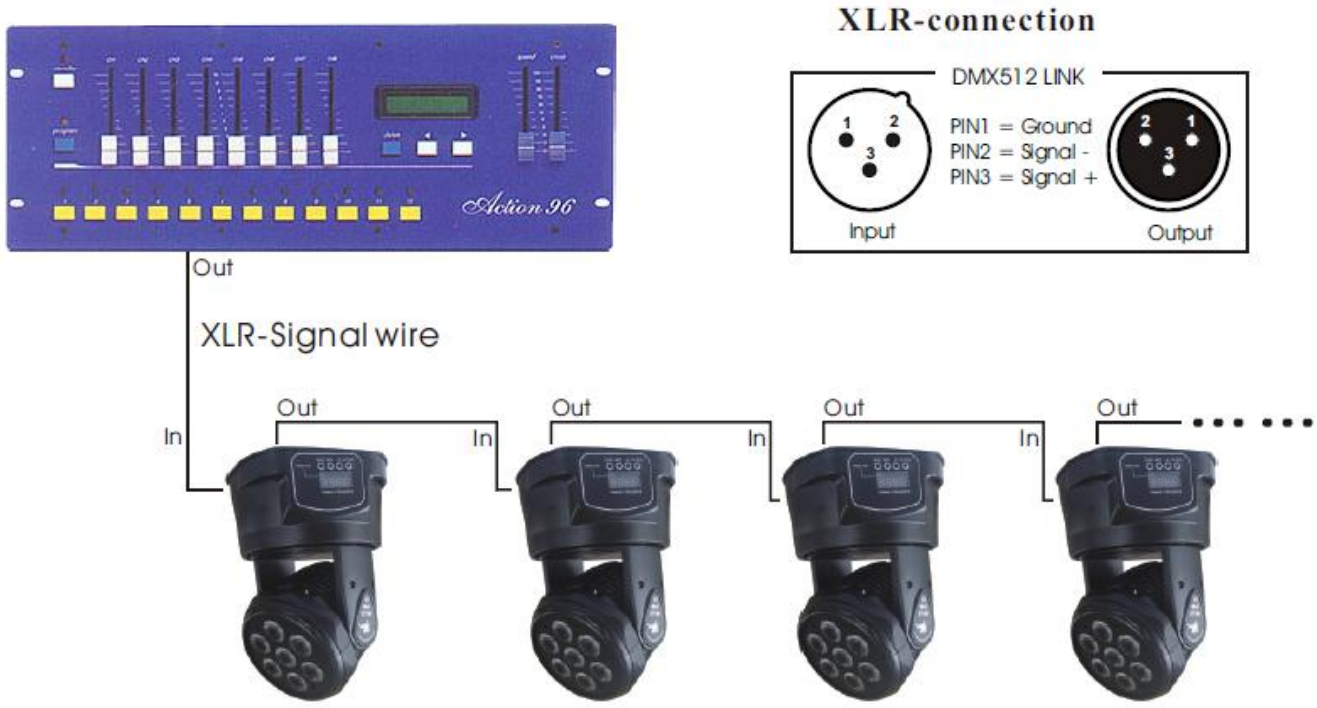


DMX MODE: questa modalità consente di collegare ML10W ad un Controller Dmx.
Controllando ML10W attraverso un Controller Dmx esterno sarà possibile controllare ogni funzione dell'apparecchio(movimento, colore, intensità) e, se il controller lo consente, memorizzare programmi

personalizzati.ML10W utilizza 8 oppure 13 canali Dmx, per conoscere la funzione di ogni canale controllate la sezione PROTOCOLLO DMX di questo manuale.
Attraverso il pannello di controllo è possibile selezionare l'indirizzo DMX della macchina. Per assegnare un indirizzo Dmx è sufficiente selezionare la voce d001 del menu, premere Enter, selezionare il numero desiderato attraverso i tasti UP e Down quindi premere Enter nuovamente per memorizzare l'informazione.
Impostando l'indirizzo 1,la macchina sarà controllabile attraversi i primi 8(oppure 13) cursori del controller Dmx. Qualora più unità avessero lo stesso indirizzo DMX esse eseguiranno esattamente le stesse operazioni.
Per controllare in modo indipendente più unità è importante che non vi siano sovrapposizioni.
MH10W è in grado di riconoscere la presenza di un collegamento DMX, se il segnale DMX è regolarmente ricevuto il display indicherà un punto subito dopo l'indirizzo DMX Esempio "d001."
Se il segnale DMX non è ricevuto il display indicherà "d001".Questo potrebbe capitare nei seguenti casi:

- Il cavo DMX non è collegato all'ingresso dell'unità o all'uscita del controller DMX.
- Il controller DMX è SPENTO
- Il cavo utilizzato è danneggiato o non corretto.

N.B.
E' possibile collegare molte unità alla stessa Catena DMX, è consigliabile collegare all'uscita dell'ultima unità collegata un Terminatore Dmx (120 Ohm) in modo da assicurare una corretta trasmissione del segnale DMX.



PROTOCOLLO DMX

Questa sezione indica la funzione di ciascun canale DMX qualora si controlli l'apparecchio attraverso un controller DMX esterno .

Modalità 8 Canali			
Canale		Valore	Descrizione
1	PAN	0-255	Movimento Orizzontale PAN 540°
2	TILT	0-255	Movimento verticale TILT 270°

3	Dimmer/Shutter		
		0-7	Dimmer 0 - Faro Spento
		8-134	Dimmer 0/100%
		135-239	Strobo velocità Variabile
		240-255	Dimmer 100%,Piena Luce
4	LED ROSSO	0-255	Regola intensità Led Rossi
5	LED VERDE	0-255	Regola intensità Led Verdi
6	LED BLU	0-255	Regola intensità Led Blu
7	LED BIANCO	0-255	Regola intensità Led Bianco

8	Nessuna Funzione		Nessuna Funzione

Modalità 13 Canali			
Canale		Valore	Descrizione
1	PAN	0-255	Movimento Orizzontale PAN 540°
2	PAN 16 bit	0-255	movimento fine Orizzontale
3	TILT	0-255	Movimento verticale TILT 270°
4	TILT 16 bit	0-255	movimento fine Verticale
5	Velocità PAN/TILT	0-255	regola la Velocità del movimento Orizzontale e Verticale

6	Dimmer/Shutter		
		0-7	Dimmer 0 - Faro Spento
		8-134	Dimmer 0/100%
		135-239	Strobo velocità Variabile
		240-255	Dimmer 100%,Piena Luce
7	LED ROSSO	0-255	Regola intensità Led Rossi
8	LED VERDE	0-255	Regola intensità Led Verdi
9	LED BLU	0-255	Regola intensità Led Blu
10	LED BIANCO	0-255	Regola intensità Led Bianco

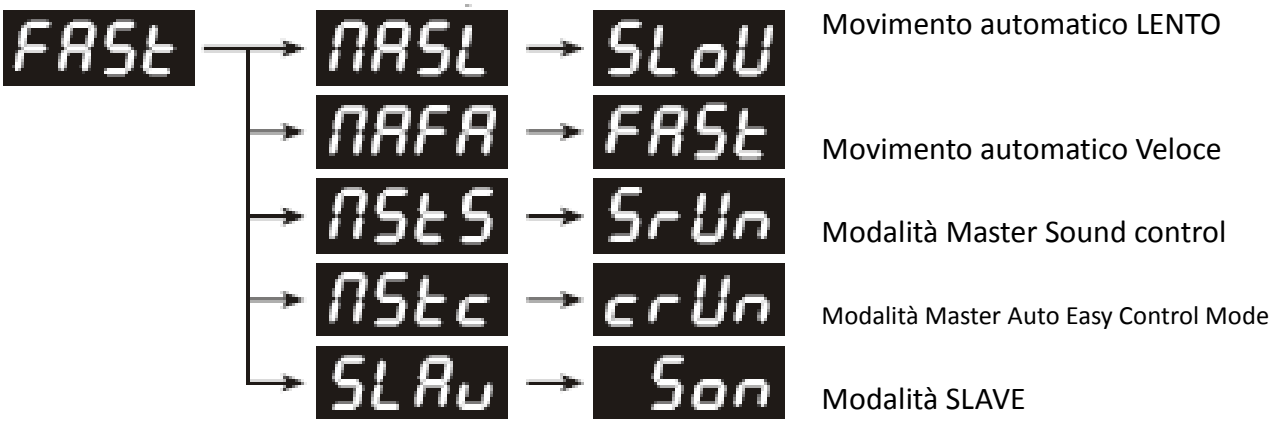
11	MACRO COLORE		
		0-7	No function
		8-21	Rosso
		22-35	Bianco
		36-49	Verde
		50-63	Blu
		64-77	Ciano
		78-91	Magenta
		92-105	Giallo
		106-119	Viola
		120-133	Arancio
		134-147	Turchese
		148-161	Pink
		162-175	Marrone
		176-189	Oro
		190-203	Cremisi
		204-217	Violet
		218-231	Crap
		232-255	macro Cambiacolore

12	VELOCITA MACRO COLORE	0-255	Se il canale 11 è impostato su valori 232-255 regola la velocità del cambio colori

13	Auto Program		
		8-127	Programmi Automatici
		128-255	Programmi Automatici con attivazione microfono SOUND CONTROL

PANNELLO DI CONTROLLO

Selezione del Canale DMX da 1 a 255



Movimento automatico LENTO

Movimento automatico Veloce

Modalità Master Sound control

Modalità Master Auto Easy Control Mode

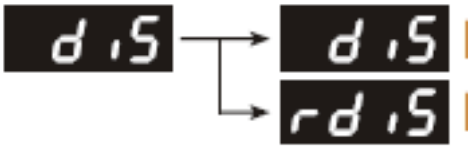
Modalità SLAVE

Pan normale

Reverse Pan – Inverte il movimento Orizzontale

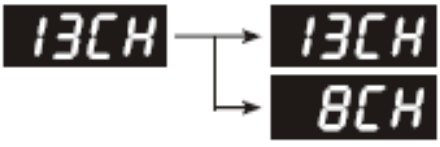
Tilt normale

Reverse Tilt – Inverte il movimento Verticale



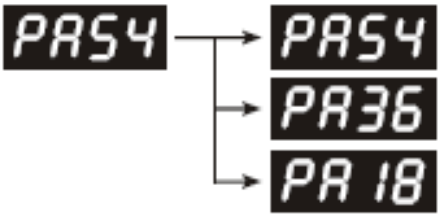
Display normale

Reverse Display, inverte il display per una migliore lettura con l'apparecchio appeso.



Modalità funzionamento 13 Canali

Modalità funzionamento 8 Canali



Pan 540° Normale

Limitazione movimento orizzontale Pan 360°

Limitazione movimento orizzontale Pan 180°

Nessuna Funzione

Funzione Reset

L'apparecchio torna alle impostazioni di Fabbrica

NORME DI SICUREZZA

AVVERTENZA: E' assolutamente vietato rimuovere il coperchio o il pannello posteriore dell'apparecchio , la manomissione del apparecchio può comportare seri rischi di folgorazione, qualunque riparazione deve essere effettuata da personale qualificato . Non esporre questo apparecchio alla pioggia o all'umidità.
Conservare le istruzioni, Il presente manuale è parte integrante del prodotto e lo deve accompagnare in caso di eventuali cambi di proprietà. In questo modo il nuovo proprietario potrà conoscere le istruzioni relative a installazione, funzionamento e sicurezza.

Le note precedute dal simbolo contengono importanti informazioni sulla sicurezza: leggerle con particolare attenzione.

Acqua ed umidità
L'apparecchio non deve essere utilizzato in prossimità di acqua o in ambienti particolarmente umidi
Ventilazione
L'apparecchio deve essere posto in modo da avere adeguata ventilazione, non deve essere coperto con panni o teli .
Calore
L'apparecchio deve essere posto lontano da fonti di calore

Alimentazione
L'apparecchio deve essere collegato solo al tipo di alimentazione descritto nelle istruzioni d'uso o segnalato sull'apparecchio. Per evitare il danneggiamento del cavo d'alimentazione dell'apparato, assicurarsi che questo non venga calpestato o schiacciato da oggetti pesanti.

Messa a terra
L'apparecchio deve essere collegato ad una presa elettrica munita di messa a terra funzionante , in caso di dubbi contattare un tecnico elettricista.

Pulizia
E' possibile eliminare la polvere utilizzando un getto d'aria compressa o un panno inumidito.
Non Utilizzare mai solventi o altri liquidi infiammabili.

Spostamento dell'unità
Prima di ogni spostamento, verificare che l'apparecchio sia spento .

Malfunzionamenti
Non smontare l'unità
Non tentare di smontare né riparare da soli l'apparecchio. Per qualsiasi problema non risolvibile con l'aiuto del presente manuale, rivolgersi a un tecnico qualificato o consultare i nostri centri assistenza . Qualsiasi uso non appropriato può causare incendi o scosse elettriche .
Contattare un centro assistenza nei casi in cui :
- l'apparato non funziona o funziona in modo anomalo.
- il cavo d'alimentazione o la spina sono danneggiati.
- Sono penetrati oggetti estranei o è stato versato del liquido nell'apparecchio.
- L'apparecchio è stato esposto alla pioggia.
- L'apparecchio è caduto, o il corpo è danneggiato.

IMPORTANTI NORME DI SICUREZZA

Installare seguendo le istruzioni.
Non installare, collegare o sconnettere l'alimentazione quando l'apparato è acceso. Se si avverte uno strano odore proveniente dall'apparato, spegnerlo immediatamente e sconnettere il cavo dell'alimentazione. Non ostruire le griglie di ventilazione dell'apparato. Evitare che l'unità lavori in sovraccarico per tempo prolungato.

Per ragioni di sicurezza, non annullare il collegamento a massa della spina. Il collegamento a massa è necessario per salvaguardare la sicurezza dell'operatore In presenza di temporali con fulmini o quando l'apparato non è utilizzato, estrarre la spina d'alimentazione dalla presa.

Per prevenire il rischio di incendi e scosse elettriche, è necessario tenere l'apparato lontano da spruzzi e gocce. PRO-SHOW SNC. declina ogni responsabilità in caso di scorretta installazione dell'unità.

TENERE LONTANTO DALLA PORTATA DI BAMBINI E NON PROFESSIONISTI

Questo apparecchio è un effetto luce professionale da usare su palcoscenici , teatri, discoteche etc.Tutte le operazioni di installazione devono essere eseguire da un tecnico competente. Questo apparecchio è progettato per utilizzo al chiuso, l'esposizione ad agenti atmosferici può comporare il danneggiamento dell'apparecchio nonché renderlo insicuro e pericoloso .Nella scelta della posizione di installazione avere curea di seguire le seguenti raccomandazioni :
1)non installare l'apparecchio visino a fonti di calore o umidità .
2)considerare che la distanza minima fra l'apparecchio e la superficie illuminata più vicina deve essere di almeno 1 metro .
Tutte le operazioni di installazione aerea dell'apparecchio devono essere eseguite da un tecnico competente, applicare sempre all'apparecchio un cavo di sicurezza secondario in acciaio di sezione adeguata ed in grado di prevenire l'accidentale caduta dell'apparecchio in caso di cedimento del punto di ancoraggio principale.Non consentire a persone non abilitate e non competenti di utilizzare l'apparecchio .Ogni manomissione o modifica dell'apparecchio può inficiarne gravemente la sicurezza , per

ogni operazione di manutenzione affidarsi ad un tecnico competente.
Installare l'apparecchio fuori dalla portata di persone e/o animali.
Garanzie e resi:
Questo apparecchio è provvisto della garanzia di funzionamento e di conformità alle proprie specifiche, come dichiarate dal costruttore. Per i clienti con Partita IVA si applicano le disposizioni del codice civile art. 1490, cioè mesi 12 a partire dalla data di consegna (fa fede la data della prova di acquisto).Per gli utenti finali (consumatori): ovvero coloro che acquistano il prodotto per scopi estranei alla loro attività professionale/imprenditoriale, ai sensi del nuovo Codice del Consumo (Decreto legislativo 6 Settembre 2005, n.206) la garanzia di mesi 24 dalla data di consegna (fa fede la data della prova di acquisto). Qualora si riscontrassero entro la data di garanzia difetti imputabili a materiali difettosi o difetti di costruzione, occorre comunicare tempestivamente il problema al proprio rivenditore o distributore, allegando fattura commerciale o scontrino fiscale e la descrizione del tipo di difetto riscontrato. Sono esclusi dalla garanzia difetti causati da uso improprio o manomissione.
Pro-show s.n.c verificherò la difettosità dichiarata, correlata all'appropriato utilizzo, e l'effettiva validità della garanzia; Pro-show s.n.c provvederà quindi alla sostituzione o riparazione dei prodotti, declinando tuttavia ogni obbligo di risarcimento per danni diretti o indiretti eventualmente derivanti dalla difettosità.

Per ulteriori informazioni :

www.Atomic4Dj.Com